

NOWOŚĆ
SYSTEM PRZEKIEROWAŃ GSM
OPTIMA SMART

MA765Rv3

MA765RCv3

Cyfrowe panele domofonowe serii
OPTIMA

Przystosowane do pracy w systemie
MASTER-SLAVE V3

Instrukcja instalacji i programowania
dla instalatorów

Rev. 6

ELFON[®]

2022

Spis treści

1.Opis systemu MASTER-SLAVE	6
2.Opis urządzenia	6
3.Dane techniczne	8
4.Opis wyprowadzeń	9
5.Zasilanie	9
6.Elektrozaczep	9
6.1.Otwarcie elektrozaczepu oraz przekaźnika	9
7.System audio	10
7.1.Ustawienie adresów w unifonach	10
8.System wideo	10
9.Praca w systemie MASTER-SLAVE	11
10.1.Wideo w systemie Master-Slave	12
11.System OPTIMA SMART GSM	13
11.1.Opis systemu OPTIMA SMART	13
11.2.Działanie Systemu	13
11.3.Budowa systemu Optima SMART	13
12.Instrukcja obsługi i programowania	15
12.1.Klawiatura	15
12.1.1.Wejście w menu „Ustawienia”	15
12.2.Struktura menu „Ustawienia”	15
12.3.Programy serwisowe	20
12.3.1.Numeracja lokali	20
Numeracja OP-H4	20
Zakresy OP-H4	20
Numeracja dodatkowa	21
Numeracja OPH ABCD	21
Numeracja ABCD	21
12.3.2.Testy Serwisowe	21
Test zaczepeu	21
Test przekaźnika	21
Test komunikacji lokalnej	22
Test komunikacji systemu	22
12.3.3.Wersja firmware	22
12.4.Kontrola dostępu	22
12.4.1.Kod serwisowy	22
12.4.2.Serwisowe klucze RF	23
12.4.3.Sprawdź klucz RF	23
12.4.4.Numer seryjny	23
12.4.5.Strojenie RFID	23
12.4.6.Zmień tablice kodów indywidualnych	23
12.5.Przywróć domyślne	23
12.5.1.Zmień numer generacji	23
12.5.2.Domyślne numery	24
12.5.3.Domyślne ustawienia ogólne	24
12.5.4.Domyślne kody ogólne	24
12.5.5.Domyślne ustawienia indywidualne	24
12.5.6.Kasuj indywidualne klucze RF	24
12.5.7.Kasuj pamięć kodów indywidualnych	24

12.5.8.Domyślne wszystko	24
12.6.Ustawienia ogólne	24
12.6.1.Opcje rozmowy	24
Czas rozmowy	24
Czas na zestawiania połączenia	24
Czas dzwonienia	25
Czas dzwonienia przy odebraniu	25
12.6.2.Opcje zacze pu	25
Dźwięk zacze pu	25
Typ rewersyjny	25
Czas otwarcia elektrozacze pu	25
Otwieranie kodem ogólnym	25
Otwieranie kluczem ogólnym	25
Otwieranie dodatkowe	25
Czas otwierania dodatkowego	25
Procedura awaryjna	25
12.6.3.Opcje przekaźnika	26
Używaj jako zamek	26
12.6.4.Ogólne kody otwarcia	26
12.6.5.Ogólne klucze RFID	26
12.6.6.Opcje różne	26
Tryb wybierania	26
Nazwa obiektu	26
Dźwięk klawiatury	26
Wieloton klawiszy (klawiatu ry)	26
Klawisz przekaźnik	26
12.6.7.Przyciski OP-J4	26
12.7.Ustawienia indywidualne	27
12.7.1.Dzwonek i rozmowa	27
Melodia dzwonka	27
Głośność dzwonka	27
Czas dzwonienia	27
Unifon jako dzwonek	27
12.7.2.Otwieranie zamka	27
Otwieranie pierwszym przyciskiem	27
Otwieranie kluczem RF	27
Otwieranie kodem	27
12.7.3.Otwieranie przekaźnika	28
12.7.4.Kod otwarcia	28
12.7.5.Edytuj klucze RF	28
12.7.6.Wyłączenie unifonu	28
12.7.7.Włącz Autootwieranie	28
12.8.Zezwolenie na edycję	28
12.8.1.Zezwól na wszystko	28
12.8.2.Blokuj wszystko	29
13.Zasady bezpieczeństwa przy montażu i użytkowaniu	29
14.Ustawienia fabryczne	29
15.Rozwiązywanie typowych problemów	31

Spis oznaczeń występujących w instrukcji

CAM Tylko dla paneli wyposażonych w kamerę
(MA765RCV3)



do x. xxx Tylko dla paneli z oprogramowaniem w wersji do x.xxx
(gdzie zamiast x.xxx występuje numer wersji oprogramowania)

od x. xxx Tylko dla paneli z oprogramowaniem w wersji od x.xxx
(gdzie zamiast x.xxx występuje numer wersji oprogramowania)

W przypadku braku jednego z oznaczeń przyjmuje się, że informacje zawarte w sekcji instrukcji są przeznaczone do wszystkich urządzeń których dotyczy instrukcja.

Montaż urządzenia powinien być wykonany przez osobę posiadającą "świadectwo kwalifikacyjne SEP" oraz przygotowanie techniczne w zakresie instalacji urządzeń produkcji ELFON, NEXWEI, LANZ potwierdzone certyfikatem



**UWAGA! Panele MA765v3 Przystosowane są jedynie do współpracy z innymi urządzeniami serii v3!
(SL255v3, OP-H4v3, OP-ELv3, OP-J4v3)**



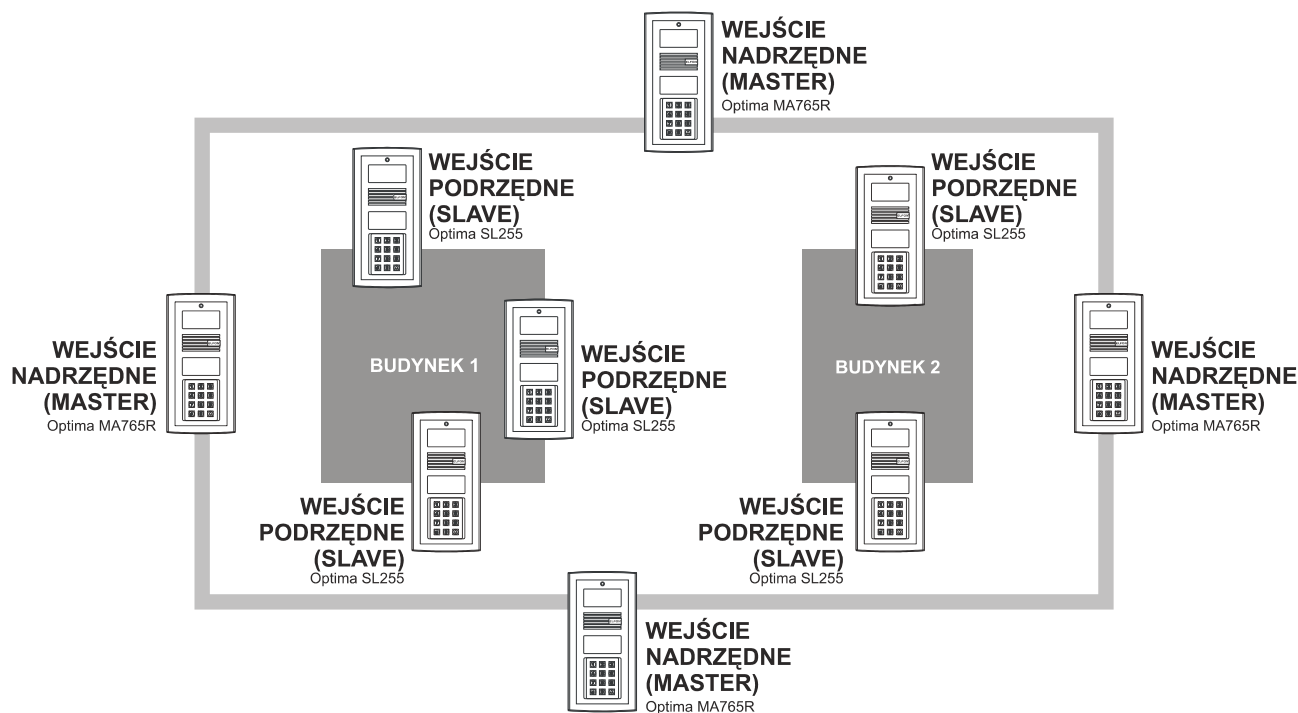
Wszędzie gdzie w instrukcji występują oznaczenia SL255, MA765, OP-H4, OP-VP4, OP-EL, OP-J4 oznaczają one odpowiednio urządzenia SL255v3, MA765v3, OP-H4v3, OP-VP4v3, OP-ELv3, OP-J4v3.

1. Opis systemu MASTER-SLAVE

System MASTER-SLAVE umożliwia zbudowanie instalacji domofonowej, w której istnieją wejścia nadrzędne (panele MA765), z których można zainicjować połączenie z **każdym unifonem** w systemie oraz wejścia podrzędne (panele SL255), które umożliwiają komunikację z **lokalną linią unifonów**. Maksymalna liczba lokali obsługiwanych przez system wynosi 765. Do pojedynczej lokalnej linii unifonów można podłączyć do czterech paneli slave. System daje możliwość instalacji 15 lokalnych linii unifonów.

Maksymalna sumaryczna liczba lokali	765
Maksymalna liczba wejść nadrzędnych (master)	8
Maksymalna liczba wejść podrzędnych (slave)	60
Maksymalna liczba lokalnych linii unifonów (LU)	15
Maksymalna liczba lokali na jedną LU	255
Maksymalna liczba wejść podrzędnych (slave) związanych z lokalną LU	4

Tabela 1: Możliwości systemu MASTER-SLAVE



Ilustracja 1: Struktura przykładowej instalacji systemu MS765

2. Opis urządzenia

Panele OPTIMA to zaawansowane centrale domofonowe z cyfrowym wybieraniem, wyświetlaniem numeru i komunikatów na ciekłokrystalicznym wyświetlaczu graficznym oraz funkcją kontroli dostępu realizowaną przez kodowe lub zbliżeniowe (RFID) otwieranie drzwi wejściowych. Dodatkowo posiadają możliwość personalizacji ustawień dla każdego użytkownika systemu z osobna.

Cechy ogólne:

- zintegrowana elektronika (wszystkie niezbędne elementy systemu w panelu),
- podświetlany, graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- podświetlana, wandaloodporna klawiatura

- bezpieczeństwo użytkowania dzięki klasie odporności mechanicznej IK10 (dla korpusu) i IK07 (dla szybki wyświetlacza i czytnika) zgodnie z PN-EN 50102:2001
- trwałość urządzenia dzięki klasie szczelności IP-44 zgodnie z PN-EN 60529:2003
- dwużyłowa instalacja (systemy audio)
- sekretność prowadzonych rozmów
- indywidualny, dla każdego lokalu, kod otwarcia i drugiego wejścia
- możliwość zmiany ustawień dla każdego z użytkowników z osobna
- kody ogólne, niezwiązane z konkretnym lokalem
- współpraca z różnymi elektrozaczepami (zmiany prądu 10..700mA)
- możliwość zainicjowania i prowadzenia rozmowy ze wszystkimi unifonami zainstalowanymi w systemie
- konfigurowalny system wybierania dwuetapowy, jednoetapowy lub bezpośredni
- możliwość podłączenia w systemie do 4 paneli Optima MA765R(C)
- możliwość wykonania testu systemu i komunikacji lokalnej z poziomą funkcji panelu.

Czytnik RFID:

- do 20 unikalnych kluczy RFID dla każdego lokalu
- do 24 unikalnych kluczy RFID, niezwiązanych z konkretnym lokalem

Kamera wideo:

- podświetlanie pola widzenia światłem podczerwonym,
- możliwość regulacji kąta widzenia obiektywu o 15 stopni w każdą stronę
- symetryczny sygnał wideo – większa odporność na zakłócenia

3. Dane techniczne




Zasilanie panelu	14 - 15AC
Pobór prądu podczas czuwania (bez elektrozaczepu)	350 mA
	550 mA 
Pobór prądu podczas rozmowy (bez elektrozaczepu)	450 mA
	650 mA 
Dopuszczalne obciążenie wyjścia elektrozaczepu (zaciski EZN i EZN)	do 700mA
Maksymalne obciążenie wyjścia dodatkowego (zaciski NO i CON)	1A 24VAC/DC
Temperatura pracy	-25° ÷ 55° C
Podświetlenie klawiatury	białe, dwustopniowe
Wymiary części podtynkowej	100x231x30 (mm)
Wymiary części nadtynkowej	124x258x11 (mm)
Wymiary obudowy nadtynkowej	100x231x57/48
Standard RFID	EM4100 125kHz
 Kamera wideo	matryca CCD 1/3", 700 linii
Kąt widzenia kam. w poziomie	90°
Kąt widzenia kamery w pionie	62°

Tabela 2: Dane techniczne

4. Opis wyprowadzeń

Nazwa	Opis	Nazwa	Opis
~	zasilanie	VG+	Wyjście wideo (+)
~	Zasilanie	VG-	Wyjście wideo (-)
EZ~	Zmiennoprądowe złącze elektrozaczełu	IS+	Interfejs szeregowy
EZ~	Zmiennoprądowe złącze elektrozaczełu	IS-	Interfejs szeregowy
EZN	„-” elektrozaczełu przy stałej polaryzacji	GND	Masa
EZP	„+” elektrozaczełu przy stałej polaryzacji	GND	Masa
NO	Przełącznik	LU	Linia unifonów
CON	Przełącznik	GND	Masa
		KE	Zewnętrzne wyzwalanie elektrozaczełu

Tabela 3: Opis złączy zewnętrznych

5. Zasilanie

Panel należy zasilic napięciem **14-15V AC** do złączy oznaczonych ~. Zaleca się użycie dostępnych w ofercie firmy ELFON zasilaczy AC20 lub AC30. Należy pamiętać o dopasowaniu grubości przewodów zasilających do odległości panelu od zasilacza.

Pojedyncze przewody kabla UTP 4x2x0,5 mają średnicę 0,5mm co odpowiada przekrojowi 0,2mm² i nie umożliwiają właściwego zasilania urządzeń ELFON. Skręcenie przewodów zasilających w parę umożliwia zasilanie na odległość do **5m**.



 Średnica [mm]	 Przekrój [mm ²]	Maksymalna odległość [m]
1,15	1,00	10
1,29	1,32	15
1,45	1,50	20
1,63	2,00	30
1,83	2,50	50

Tabela 4: Dobór przewodów zasilających

! Każdy panel należy zasilac z osobnego zasilacza





6. Elektrozaczep

W zależności od rodzaju elektrozaczełu, tj. czy działa on na napięcie zmienne czy na napięcie stałe podpinac go do pary złączy EZ~ lub do złączy EZN i EZP.

Zaleca się stosowanie elektrozaczełów na napięcie 12V AC/DC, o poborze prądu nie większym niż 0,7A.

6.1. Otwarcie elektrozaczełu oraz przełącznika

Aby otworzyć elektrozaczep należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- Wybrać  numer lokalu (przy wybieraniu bezpośrednim) + indywidualny kod otwarcia+ ,
- Wybrać  kod ogólny+ ,
- Poprzez naciśnięcie przycisku otwarcia drzwi na unifonie w trakcie prowadzenia rozmowy. Jeżeli połączenie panelu z unifonem nie jest zestawione nie ma możliwości otwierania elektrozaczełu przyciskiem otwierania unifonu,
- Poprzez naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia KE – wymagane zastosowanie trzeciej żyły,

możliwość otwierania bez wywołania

- Poprzez przyłożenie zapisanego klucza RFID do panelu.

Aby uruchomić dodatkowy przekaźnik należy:

- Wybrać + numer lokalu (przy wybieraniu bezpośrednim) + indywidualny kod otwarcia + ,
- wybrać + kod ogólny + .



Jeśli funkcje przekaźnika: **Używaj jako Zamek, Otwieranie kodem ogólnym oraz Otwieranie kodem są wyłączone, komunikat „WPISZ KOD 2:” nie pojawia się**

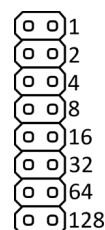
7. System audio

Unifony należy podpiąć do złącz LU (linia unifonów) i GND (masa). Pamiętaj o dopasowaniu grubości przewodów do odległości panelu od najdalszego unifonu. Zaleca się użycie unifonów OP-U7, OP-U7/3 lub OP-U8/2D firmy ELFON.

Rezystancja pętli dla linii audio nie może przekraczać 70 Ω

7.1. Ustawienie adresów w unifonach

Każdy unifon musi posiadać inny adres. W unifonach OP-U7, OP-U7/3 i OP-U8/2D adres ustawia się poprzez założenie zwerek na piny przy liczbach których **suma jest docelowym adresem**. Np. dla adresu 157 należy założyć zworki przy liczbach 128, 16, 8, 4 i 1, gdyż $128+16+8+4+1=157$.



Ilustracja 2: Piny w unifonach OP-U7, OP-U7/3 i OP-U8/2D

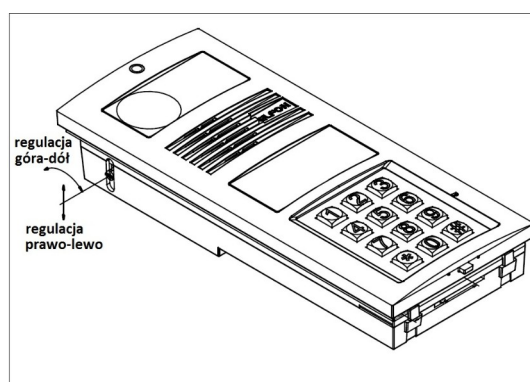
8. System wideo CAM

Panel MA765RC współpracuje **tylko** z monitorami Elfon **OP-VM3**, **OP-VM4** i **OP-VM7**. Możliwe są instalacje mieszane, w których część lokatorów posiada monitor a część unifony. Na każde cztery monitory wideo potrzebny jest jeden moduł rozdzielacza **OP-VR4**. Prawidłowa konfiguracja systemu wymaga doprowadzenia do każdego z użytych rozdzielaczy linii audio i linii wideo. Zaleca się zastosowanie skrętki UTP kat. 5e. W przypadku linii wideo bardzo ważne jest aby przewody do przesyłu sygnału wideo były skręcone w parę. Więcej informacji na temat sposobu prowadzenia połączeń między modułami rozdzielacza OP-VR4 a monitorami można znaleźć w instrukcjach „*OP-VR4 4-kanalowy rozdzielacz sygnału wideo instrukcja instalacji*” oraz „*OP-VM wideomonitor instrukcja instalacji i użytkowania*”.

Ostatnim etapem instalacji systemu wideo jest wyregulowanie położenia obiektywu kamery panelu Optima MA765RC. Służy do tego manipulator, do którego dostęp znajduje się w bocznej ścianie osłony panelu. Regulacja wychylenia kąta obiektywu kamery panelu możliwa jest w zakresie 15 stopni w każdym kierunku.

Średnica Przewodu	Maksymalna odległość [m]
YTKSY 1x2x0,5mm	200
YTKSY 1x2x0,8mm	350

Tabela 6: Długości przewodów podpiętych do linii wideo



Ilustracja 3: Regulacja położenia obiektywu kamery panelu Optima MA765RC

9. Praca w systemie MASTER-SLAVE

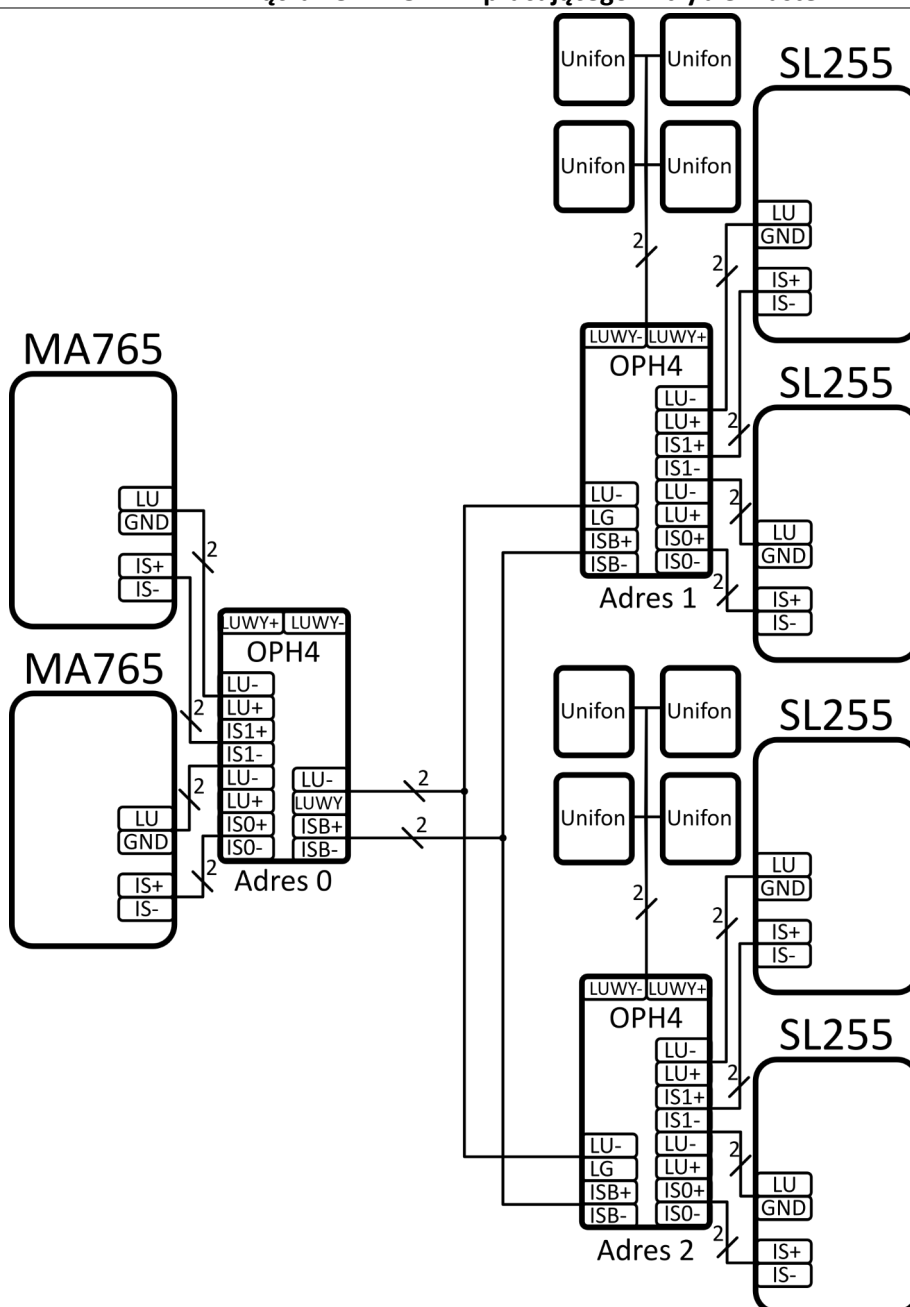
Do zbudowania systemu Master-Slave wymagane są następujące elementy:

- do 8 Paneli MA765
- do 60 Paneli SL255
- do 2 modułów OP-H4 pracujących w trybie master (o ustawionym adresie 0, (0'))
- do 15 modułów OP-H4 pracujących w trybie slave (o unikatowych adresach różnych od 0)

Każdy panel w systemie połączony jest za pomocą dwóch magistral – linii głównej (audio) oraz linii komunikacyjnej (IS+,IS-). Dodatkowo do modułów OP-H4 pracujących w trybie slave należy podłączyć również lokalną linię unifonów. Należy pamiętać, aby adresy modułów OP-H4 były unikatowe (ustawiane są za pomocą fizycznych przełączników typu dip-switch zamontowanych na OP-H4).

Na ilustracji 4 przedstawiono Przykładowy schemat prostej instalacji Master-Slave. Z paneli MA765 można dodzwonić się na każdy z unifonów w systemie, a z paneli SL255 jedynie na unifony podłączone do lokalnego OP-H4.

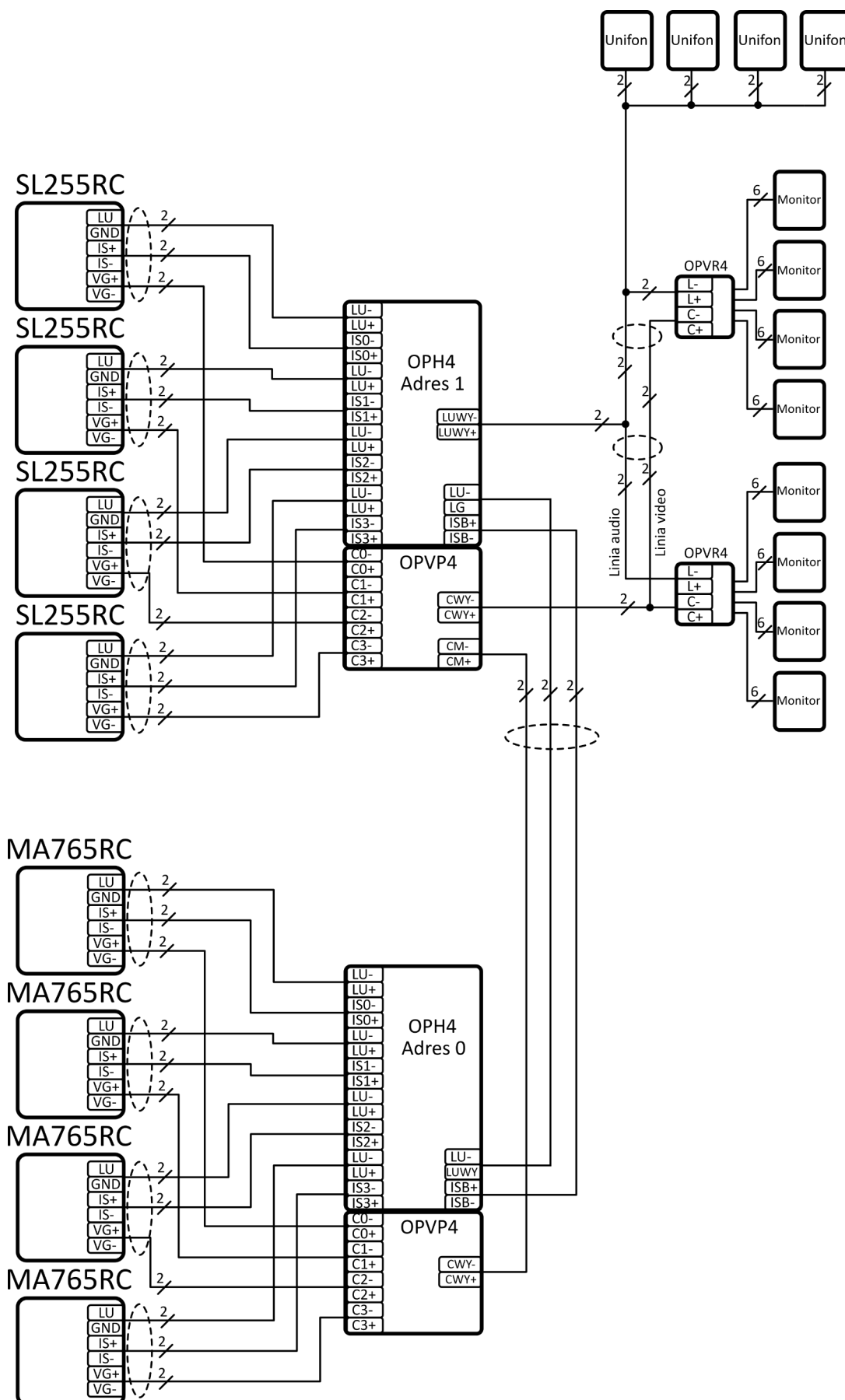
! Należy zwrócić uwagę, że złącze LG w OP-H4 pracujących w trybie slave podłączone jest do złącza LUWY OP-H4 pracującego w trybie master.



9.1. Wideo w systemie Master-Slave

CAM

Wykorzystując moduł OP-VP4 można zastosować system wideo w systemie Master-Slave. OP-VP4 współpracuje z OP-H4 i automatycznie przetacza sygnał wideo.



Ilustracja 5: Praca paneli SL255RC i MA765RC w przykładowym systemie Master-Slave wideo

10. System OPTIMA SMART GSM

Dokładny opis systemu, konfiguracji oraz modułu SMART-GSM1 znajduje się w dokumencie „OPTIMA SMART-GSM1”.

10.1. Opis systemu OPTIMA SMART

System OPTIMA SMART wykorzystując łączność GSM jak również tradycyjną instalację z unifonami i monitorami umożliwia:

- prowadzenie rozmów audio z telefonami stacjonarnymi i komórkowymi o uprzednio zapisanych i przyporządkowanych numerach przy pomocy domofonu (do 255 abonentów na jeden moduł SMART-GSM1, do 3 numerów na abonenta),
- otwieranie elektrozaczepek (drzwi, furtki) wykorzystując przycisk klawiatury telefonu,
- sterowanie urządzeniami dodatkowymi (przełączniki) wykorzystując przyciski klawiatury telefonu,
- połączenie lokalne audio-wideo panelu Optima z unifonami i monitorami.

10.2. Działanie Systemu

Dzwoniąc pod wybrany numer mieszkania system równocześnie z wywołaniem lokalnego unifonu lub monitora zestawia połączenie z przypisanym do danego lokalu numerem telefonu (komórkowego lub stacjonarnego). Użytkownik który odbierze telefon zostanie połączony z osobą stojącą przy bramie.

10.3. Budowa systemu Optima SMART

System OPTIMA SMART może być zbudowany w oparciu o panele OPTIMA oraz o moduł OPTIMA SMART-GSM1. W systemie wielostrefowym i wielowejściowym moduł SMART GSM1 współpracuje również z modułami komunikacyjnymi OPH4.



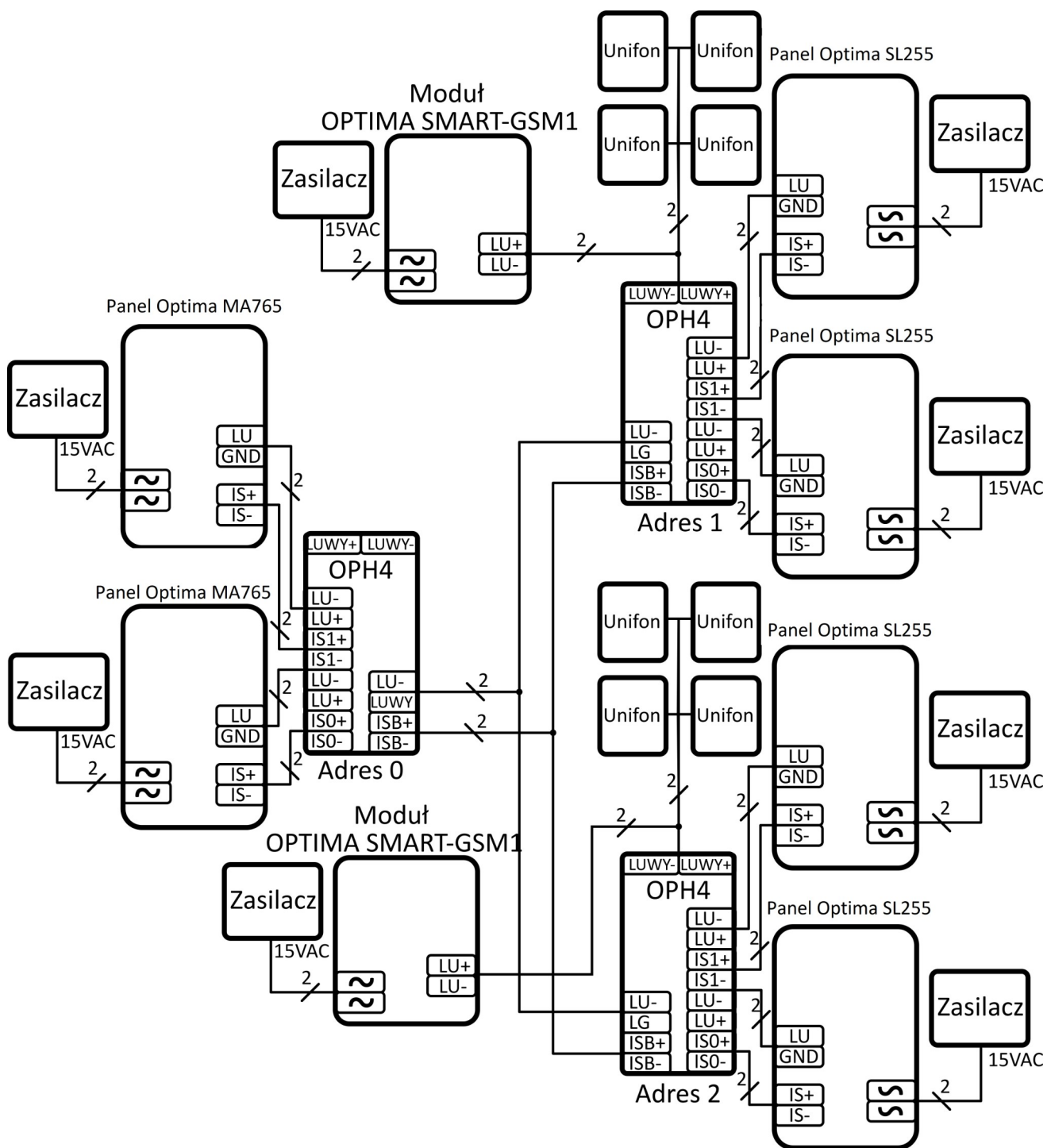
Moduły OPTIMA SMART-GSM1 nie są przeznaczone do autonomicznego działania, a jedynie do pracy wraz z domofonami serii 255, SL255, MA765.



W systemie master-slave na każdy moduł OPH4 powinien przypadać osobny moduł OPTIMA SMART-GSM1



Niezbędnym elementem wymagany do działania modułu OPTIMA SMART-GSM1 jest aktywna karta SIM.




Ilustracja 6: Sposób podłączenia modułów OPTIMA SMART-GSM1 w systemie Master-Slave.


11. Instrukcja obsługi i programowania

Możliwa jest zmiana szeregu parametrów pracy panelu. Zmiany dokonywać może zarówno instalator jak i użytkownik. Zakres zmian, na które zezwala panel cyfrowy rozróżniony jest przez kody. Dostęp do wszystkich funkcji zabezpieczony jest hasłem instalatora. Dostęp do funkcji związanych bezpośrednio z tylko jednym lokalem chroniony jest hasłem użytkownika. Instalator może ograniczyć dostęp zwykłych użytkowników do niektórych lub wszystkich funkcji.

11.1. Klawiatura



W zależności od trybu pracy w jakim znajduje się panel cyfrowy klawiatura i jej klawisze pełnią różne funkcje.

Podczas normalnej pracy po naciśnięciu klawisza  na ekranie pojawi się symbol dzwonka. Za pomocą # kasujemy wprowadzone symbole bądź przerywamy ostatnią operację.

Podczas pracy w menu *Ustawienia* klawisze **7, 8, 9** oraz **0** przyjmują funkcje strzałek, odpowiednio: lewo, góra, prawo, dół, natomiast klawisze oznaczone  i # zatwierdzają lub anulują wybór. Na ilustracjach 4 i 5 przedstawiono klawiaturę i funkcje klawiszy we wspomnianych trybach pracy.

11.1.1. Wejście w menu „Ustawienia”

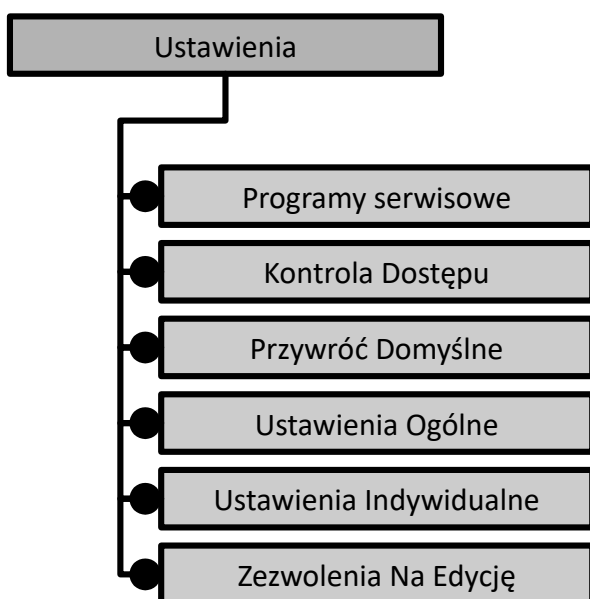
Należy:

- Wcisnąć 3 razy przycisk  (lub 4 razy w wypadku włączonego zezwolenia na edycję),
- Wpisać kod serwisowy,
- Zatwierdzić wciskając przycisk .

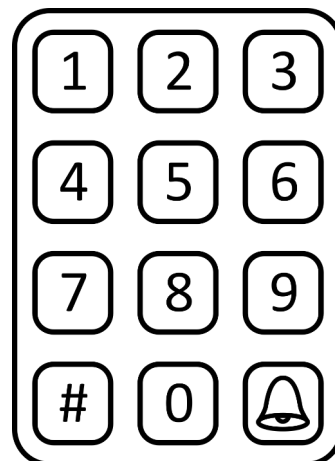


Kod serwisowy dostarczany jest wraz z panelem na karcie kodów.

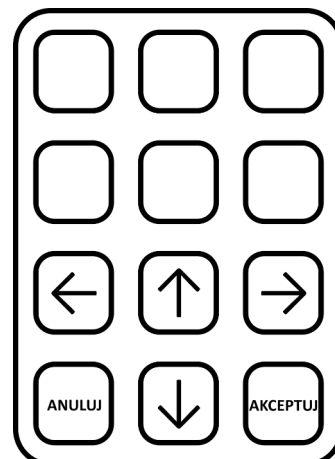
11.2. Struktura menu „Ustawienia”



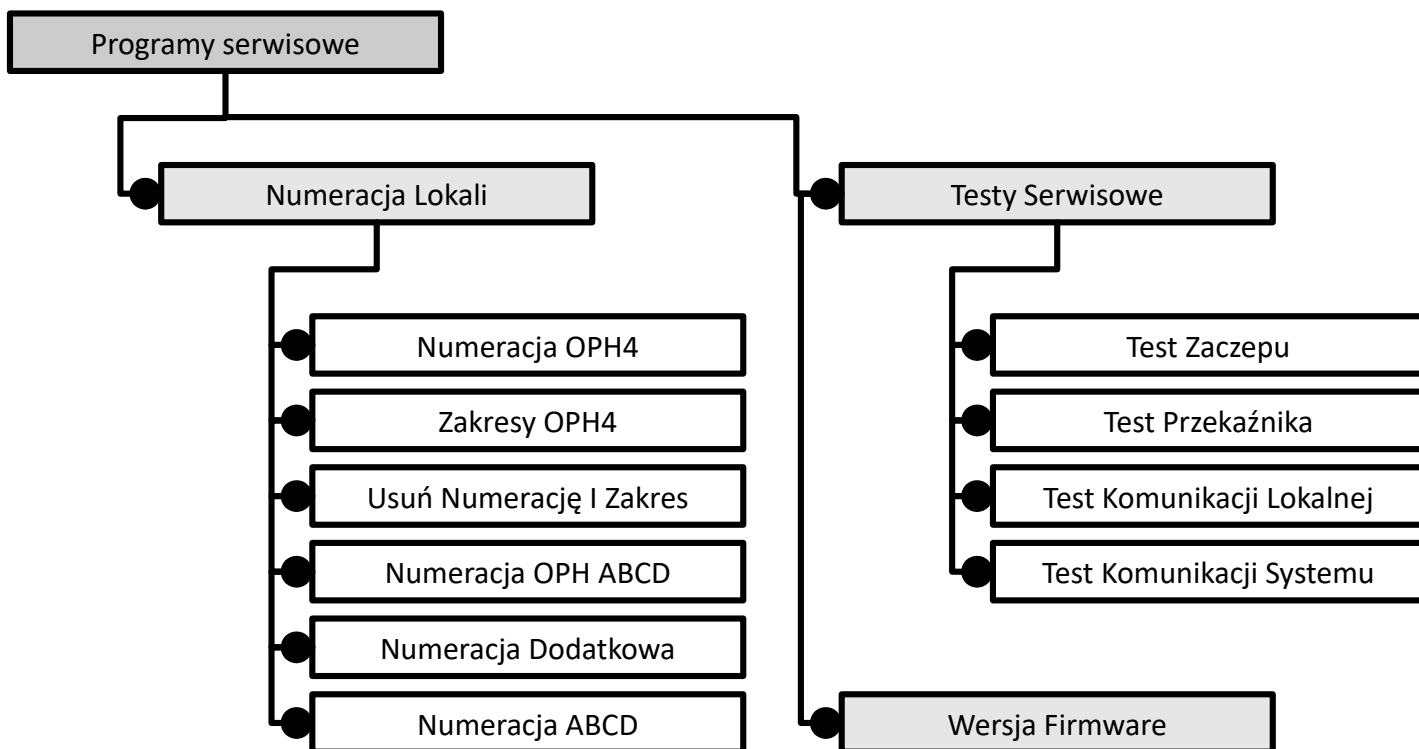
Ilustracja 9: Struktura najwyższego poziomu menu „Ustawienia”



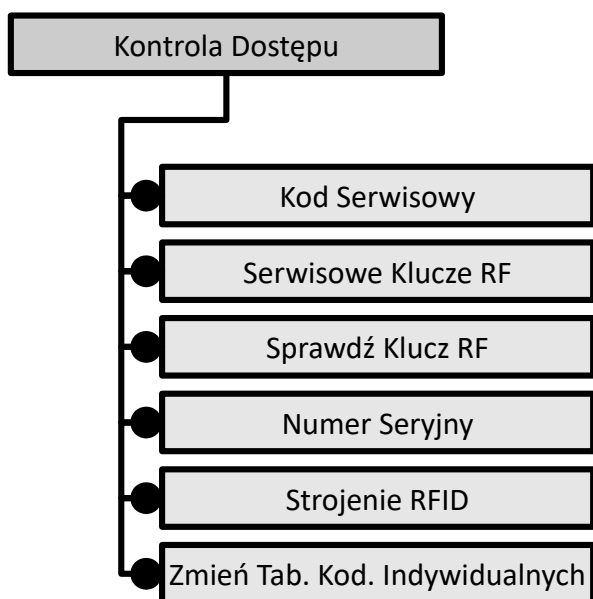
Ilustracja 7: Funkcje klawiszy podczas normalnej pracy.



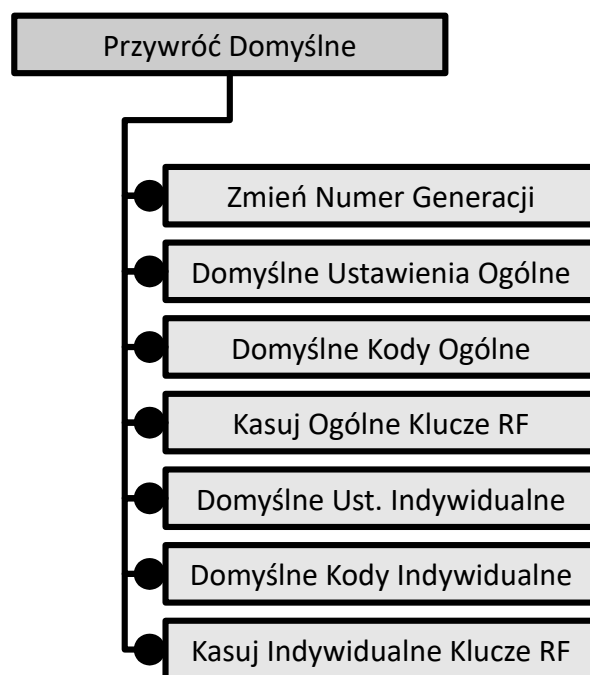
Ilustracja 8: Funkcje klawiszy podczas pracy w menu ustawienia.



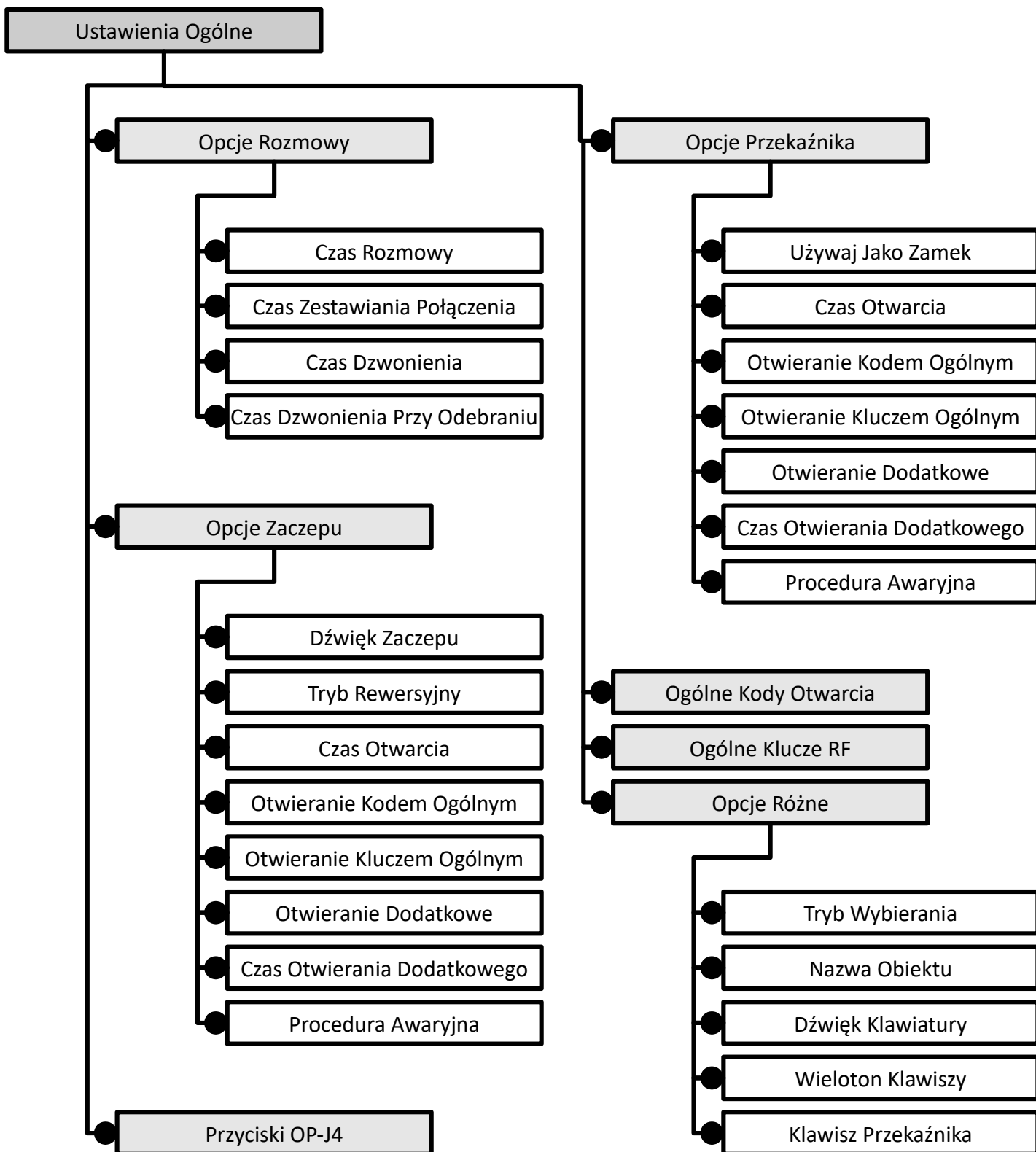
Ilustracja 10: Struktura podmenu „Programy Serwisowe”



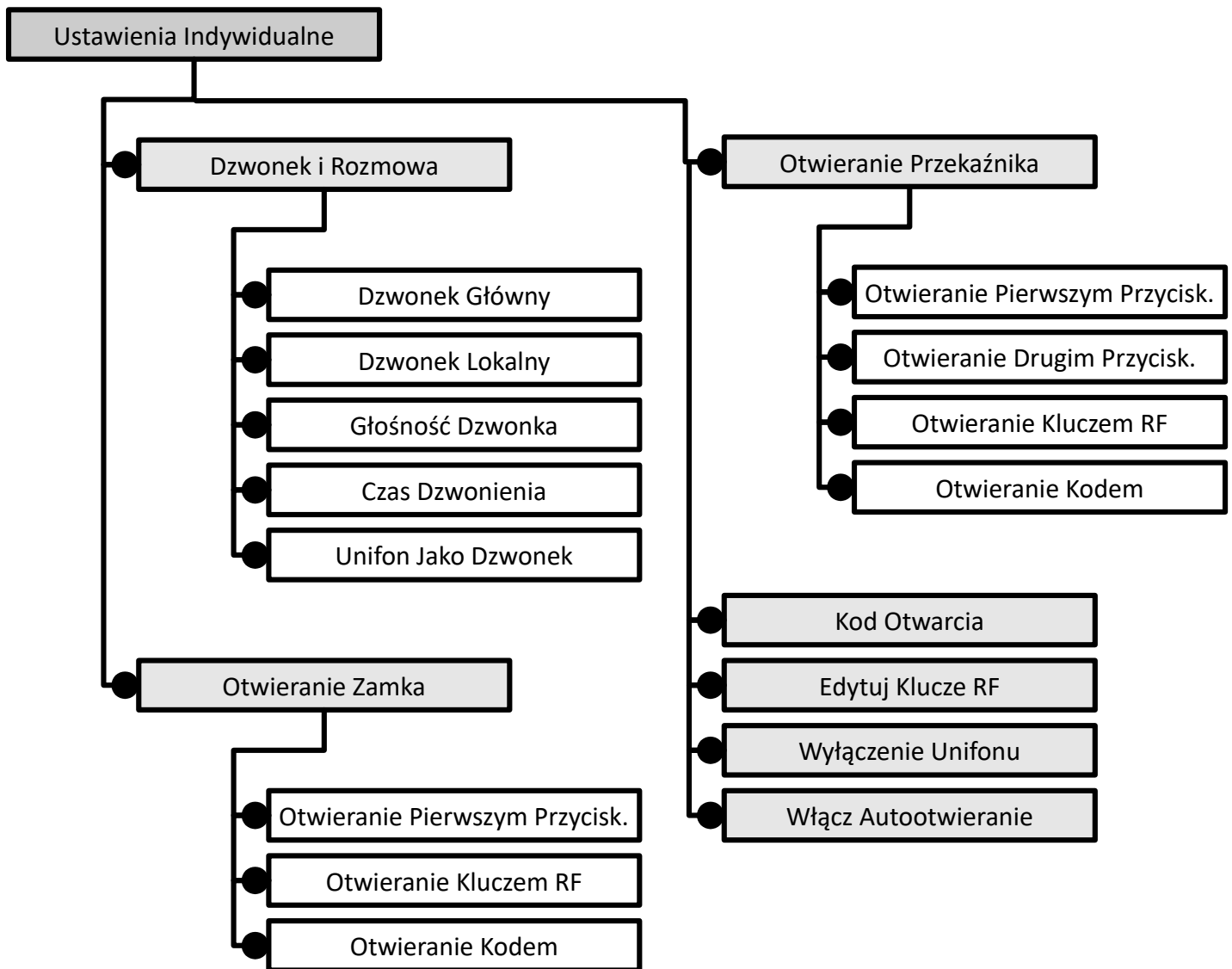
Ilustracja 11: Struktura podmenu „Kontrola Dostępu”



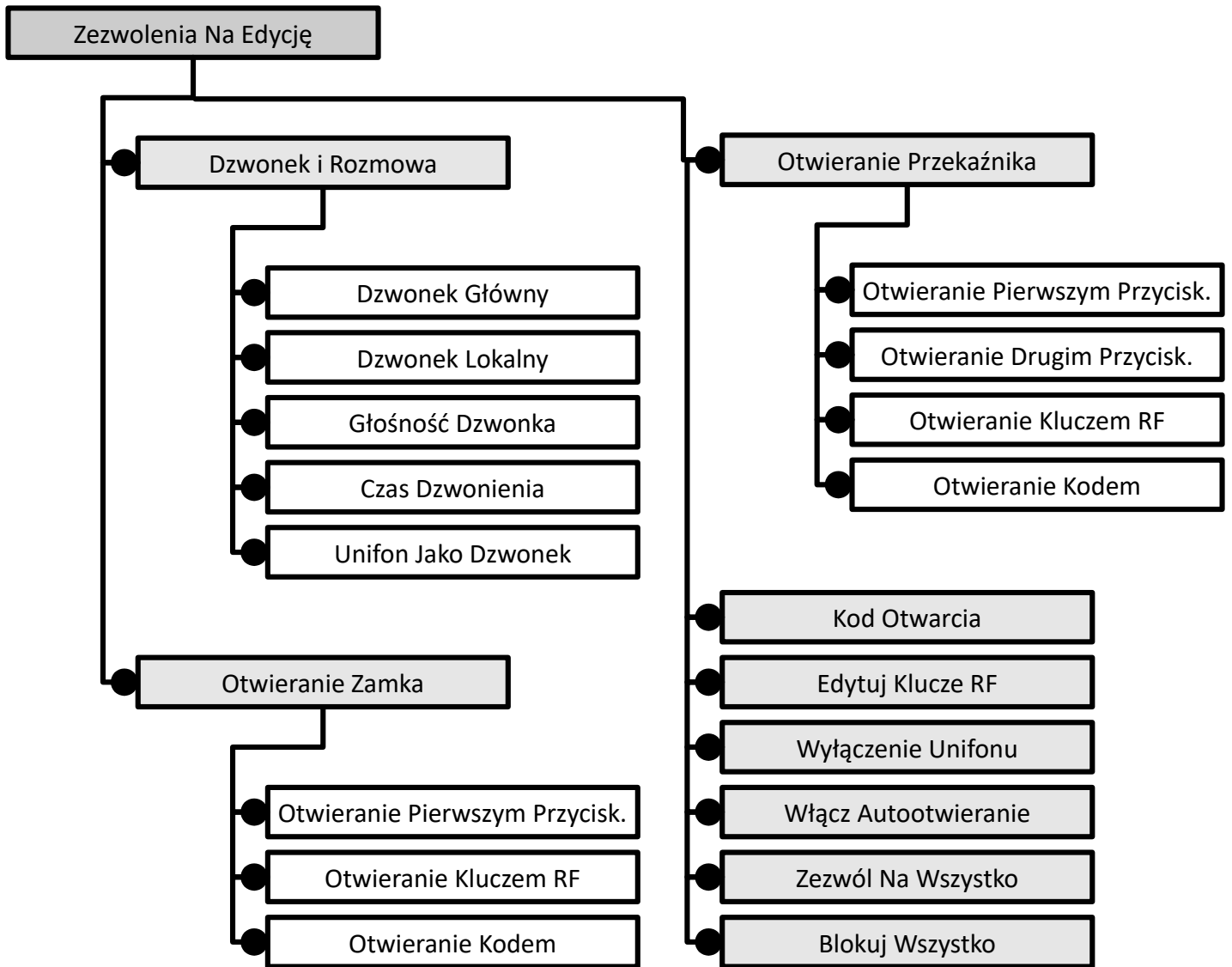
Ilustracja 12: Struktura podmenu „Kontrola Dostępu”



Ilustracja 13: Struktura podmenu „Ustawienia Ogólne”



Ilustracja 14: Struktura podmenu „Ustawienia Indywidualne”



Ilustracja 15: Struktura podmenu „Zezwolenie Na Edycję”

11.3. Programy serwisowe

11.3.1. Numeracja lokali

Panele SL255 identyfikują unifony w systemie tylko na podstawie ich adresu fizycznego (ustawianego na zworkach). Natomiast panele MA765 do pełnej identyfikacji unifonu wymagają jego adresu fizycznego, oraz adresu fizycznego OP-H4.

Każdy z unifonów w ramach jednej lokalnej linii unifonów musi posiadać ustawiony na zworkach indywidualny adres fizyczny.

Użytkownik aby ręcznie skonfigurować numerację w systemie Master-Slave musi wykonać następujące kroki:

1. Ustawić numery OP-H4 (np. numer budynku, klatki, piętra) w panelu MA765
2. Dodać zakresy lokali dla każdego numeru OP-H4 w panelu MA765
3. Ustawić takie same zakresy numerów lokali na panelu SL255

Numeracja OP-H4 – pozwala przyporządkować numery OP-H4 do ich adresów fizycznych

Zakresy OP-H4 – dodaje zakres numerów lokali przyporządkowanych do danego OP-H4, z którymi może zostać nawiązane połączenie

Usuń numerację i zakres – usuwa wszystkie dodane zakresy

Numeracja OPH ABCD – pozwala na poszerzenie numeracji OP-H4 o literę

Numeracja Dodatkowa – pozwala na zapisanie dodatkowych 6 przypisań NR ↔ SU, przy czym do jednej słuchawki unifonu można przypisać kilka numerów lokali.

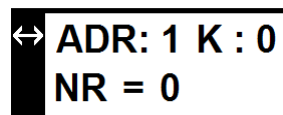
Numeracja ABCD – pozwala na poszerzenie numeracji unifonów o literę.



Zaleca się ustawianie systemu Master-Slave z wykorzystaniem programu komputerowego PC-Optima, gdyż eliminuje to możliwość wystąpienia błędów przy wprowadzaniu zakresów i numerów lokali.

Numeracja OP-H4

Pozwala przeglądać i edytować numery (budynek, klatki, piętra) OP-H4 („NR = XX”) dla wszystkich 15 adresów fizycznych OP-H4 slave („ADR: XX”), a dla każdego adresu - wszystkich 4 kanałów modułu („K: X”). Przewijanie kolejnych numerów („NR = XX”) odbywa się za pomocą przycisków **7** oraz **9**. Numery edytuje się wciskając przycisk . Zmiana zdefiniowanego numeru logicznego na numer 0 jest możliwa tylko w przypadku gdy dla tego numeru nie został zdefiniowany zakres numerów lokali. W przeciwnym przypadku na wyświetlaczu pojawi się komunikat: „NIEPUSTY ZAKRES”.

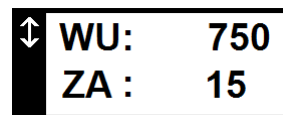


Ilustracja 16: Ekran przeglądania numerów OP-H4

Zakresy OP-H4

Pozwala dodać zakresy unifonów dla każdego z modułów OP-H4 slave. Wyświetla ekran przewijania identyczny jak w **Numeracja OP-H4**. Aby wejść do menu zarządzania zakresem dla wybranego numeru należy nacisnąć przycisk . Następnie wyświetlona zostaje informacja o ilości wolnych unifonów w systemie. („WU: XXX”- wolne unifony, „ZA: XXX” - zajęte unifony).

Menu posiada trzy funkcje :



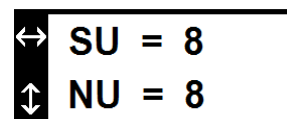
Ilustracja 17: Ekran ilości unifonów w systemie

Dodaj zakres

Dodawanie zakresu poprzez wpisanie początkowego i końcowego numeru lokalu. Można dodać dowolną ilość zakresów.

Usuń numerację

Usuwa wszystkie dodane zakresy dla danego numeru OP-H4.



Ilustracja 18: Ekran kalkulatora numerów

Kalkulator numerów



Pozwala na przeglądanie oraz ręczną edycję zakresów, oraz przypisania unifonów.

!	Funkcja menu <i>Zakresy OPH4</i> dostępna jest tylko gdy wcześniej zostały zdefiniowane numery logiczne dla danych adresów OP-H4. W przeciwnym przypadku zostanie wyświetlony komunikat „BRAK NUMERACJI OP-H4”.
!	Należy pamiętać, że do poprawnego działania systemu Master-Slave wymagane jest, aby zakresy lokali zdefiniowane w panelach SL255 były takie same jak w poszczególnych numerach OP-H4 w panelu MA765.


Numeracja dodatkowa

Za pomocą tej funkcji użytkownik może przypisać do jednego unifonu kilka adresów lokalu. SU oznacza numer fizyczny unifonu, NR numer lokalu a znaki P1-P6 numery przypisania. Można dokonać do 6 przypisań, co oznacza, iż jeden unifon może być wywoływany po wpisaniu 6 różnych numerów lokalu.

Numeracja OPH ABCD

Za pomocą tej funkcji, można przypisać numerację o rozszerzeniu literowym do numerów budynków. Zaowocuje to zmienionym wybieraniem dwuetapowym, z możliwością wyboru litery. Po uruchomieniu funkcji na ekranie pojawia się wybór numeru OPH4. Numeracja ABCD może być przypisana jedynie do już istniejącego numeru OPH4. Należy wybrać żądany numer i zatwierdzić . Pod komunikatem „OBECNIE” pojawi się aktualny wpis ABCD jeśli istnieje, lub numer OPH4. Klawiszami 7 oraz 9 użytkownik może wybierać znak do edycji. Trzy pierwsze znaki mogą być jedynie cyframi, natomiast ostatni znak jest literą z zakresu A-Z. Ustawienie 4 znaków „-” oznacza pusty wpis, natomiast trzy cyfry i „-” zamiast litery, oznacza wpis bez litery. Może on być użyty w przypadku łączonej numeracji – takiej, w której dla jednego numeru są przypisane litery, ale jest też numer bez oznaczenia literowego, jak np. 10, 10A, 10B, 10C. Po zakończeniu wprowadzania wpisu, należy zatwierdzić przyciskiem .

Numeracja ABCD

Funkcja analogiczna do Numeracji OPH ABCD, z tym, że dla numerów mieszkań. Numerację ABCD można dodać jedynie do istniejącego numeru lokalu. Należy wybrać żądany numer i zatwierdzić . Jeśli nie ma przypisanej numeracji ABCD, na ekranie pojawi się „----”, natomiast w przeciwnym wypadku wyświetlony zostanie wpis ABCD dla danego numeru, składający się z 4 znaków (trzy cyfry i jedna litera). Klawiszami 7 oraz 9 użytkownik może wybierać znak do edycji. Trzy pierwsze znaki mogą być jedynie cyframi, natomiast ostatni znak jest literą z zakresu A-Z. Ustawienie 4 znaków „-” oznacza pusty wpis, natomiast trzy cyfry i „-” zamiast litery, oznacza wpis bez litery.

11.3.2. Testy Serwisowe

Test zaczeput

Przy tej operacji elektrozaczep zostanie uruchomiony na czas 30s. Działanie elektrozaczeput sygnalizowane jest zawsze komunikatem „<<OTWARTE>>”. Test można przerwać wciskając przycisk #.

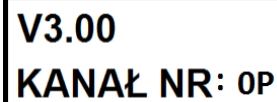
Test przekaźnika

Przy tej operacji przekaźnik zostanie uruchomiony na czas 30s. Działanie przekaźnika sygnalizowane jest zawsze komunikatem „<<AKTYWNY>>”. Test można przerwać wciskając przycisk #.

Test komunikacji lokalnej

Daje możliwość sprawdzenia połączenia na linii panel – moduł komunikacyjny OP-H4.

Przy poprawnie skonfigurowanym systemie, po uruchomieniu testu, na wyświetlaczu powinien pojawić się w górnej linii numer wersji oprogramowania modułu OP-H4, a w dolnej numer kanału „0” i oznaczenie kanału podstawowego „P”.




V3.00
KANAL NR: 0P

Ilustracja 19: Ekran testu lokalnego w MA765

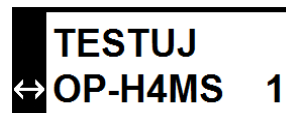
Test komunikacji systemu

Za jego pomocą, użytkownik jest w stanie przetestować komunikację w konfigurowanym systemie pomiędzy panelem master Optima MA765, a modułami OP-H4 slave zainstalowanymi w systemie oraz podpiętymi do nich panelami SL255. Po uruchomieniu funkcji pojawi się ekran, służący do wybrania testowanego adresu fizycznego OP-H4.

Po naciśnięciu przycisku , zostanie uruchomiony test komunikacji. Wyniki dla każdego z 4 kanałów można przeglądać używając klawiszy 7 i 9. Pod numerem kanału kolejno wyświetlają się informacje o tym czy dany kanał jest załączony, i czy podpięta jest do niego kamera. Na końcu pojawia się również informacja o obecności sygnału wideo z przełącznika master, oraz ilości kamer do niego podpiętych.

Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat „WYŁĄCZONY” oznacza to, że panel SL255 nie jest prawidłowo podłączony.

W przypadku gdy nie było możliwe nawiązanie połączenia lub gdy nastąpił błąd transmisji między modułem OP-H4 master a modułem OP-H4 slave, wynikiem testu będzie komunikat „OP-H4 ERROR”. Komunikat pojawi się także wówczas gdy do magistrali zostaną podłączone dwa lub więcej moduły OP-H4 o tym samym adresie fizycznym. Jeżeli przy testowaniu każdego z obecnych na magistrali modułów OP-H4 slave wyświetlany zostanie **ERROR**, może to świadczyć o źle podłączonym module OP-H4 master lub np. uszkodzonym przewodzie magistrali IS.



TESTUJ
OP-H4MS 1

Ilustracja 20: Ekran wyboru testowanego OP-H4



KANAŁ 0
ZAŁĄCZONY

Ilustracja 21: Ekran testu systemu MA765

11.3.3. Wersja firmware




Panel wyświetla aktualnie zainstalowaną wersję oprogramowania.

11.4. Kontrola dostępu

Ta grupa pozwala na edycję funkcji związanych z dostępem do urządzenia. Pozwala również na wgląd w numer seryjny urządzenia.

11.4.1. Kod serwisowy

Umożliwia zmianę kodu serwisowego (8 cyfr), po uprzednim podaniu aktualnego kodu.


Fabryczny kod serwisowy jest dostarczany przez producenta wraz z panelem na karcie kodów. Dla zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się zmianę kodu po pierwszym uruchomieniu. Należy wybrać: aktualny kod +  + nowy kod +  + nowy kod + .



!	Fabryczny kod serwisowy rozpoczyna się zawsze od czterocyfrowego prefiksu 1131. W celu zachowania kompatybilności zaleca się, by nowy kod zachował prefiks.
!	Zmiana kodu serwisowego uniemożliwia, w wypadku kradzieży, dostęp do ustawień panela przez wygenerowanie fabrycznego kodu serwisowego na podstawie numeru seryjnego.

11.4.2. Serwisowe klucze RF

Funkcja umożliwia edycję (dodawanie i usuwanie) zbliżeniowych kluczy serwisowych (instalatora).

Serwisowy klucz RF pozwala na edycję ustawień bez użycia kodu serwisowego. Klucze serwisowe mogą być dodawane i usuwane. Maksymalna liczba serwisowych kluczy RF wynosi 8.

Aby dodać klucz serwisowy należy za pomocą strzałek wybrać numer klucza, przyłożyć nowy klucz w pobliżu modułu czytnika do czasu pojawienia się komunikatu „**DODAJ JAKO KLUCZ X**”, zatwierdzić naciskając .

Aby usunąć klucz serwisowy należy wybrać numer klucza, nacisnąć klawisz , po pojawieniu się komunikatu „**USUŃ KLUCZ**” zatwierdzić naciskając .


11.4.3. Sprawdź klucz RF



Funkcja **Sprawdź klucz RF** pozwala na prostą identyfikację klucza. Po jej uruchomieniu i po przyłożeniu klucza panel informuje czy klucz znajduje się już w systemie, czy jest to klucz serwisowy i pod jakim numerem jest zapisany („**KLUCZ XX SERWISOWY**”) czy jest to klucz zwykły użytkownika i do jakiego numeru jest przypisany („**KLUCZ XX DLA NR YY**”), czy jest to klucz ogólny („**KLUCZ XX OGÓLNY**”), czy klucza nie ma w pamięci („**KLUCZ ODRZUCONY**”).

11.4.4. Numer seryjny

Panel wyświetla swój numer seryjny. Numer seryjny panelu został jawnie zapisany w oprogramowaniu panelu, tak aby administrator w dowolnym momencie mógł go odczytać bez demontażu panelu.

11.4.5. Strojenie RFID

Funkcja **Strojenie RFID** pozwala użytkownikowi na **opcjonalne** dostrojenie czytnika breloków RFID zamontowanego w panelu. Aby uruchomić strojenie należy wybrać **Strojenie RFID**, Na ekranie wyświetli się komunikat „**Obecnie: XX**”. Po ustawieniu przez użytkownika nowej wartości program przechodzi do testowania. W momencie wyświetlania napisu „**TESTUJ**” należy przyłożyć brelok do czytnika. Następnie przy komunikacie „**POTWIERDŹ**” nacisnąć przycisk  w celu zaakceptowania wartości, bądź # aby powrócić do funkcji dostrajania.

	Czytnik jest fabrycznie dostrojony i nie zaleca się stosowania funkcji „Strojenie RFID” w sytuacji w której nie występują problemy z odczytem kluczy RFID.
	Strojenie RFID należy przeprowadzać w obudowie podtynkowej bądź natynkowej przeznaczonej do montażu panelu Optima.

11.4.6. Zmień tablice kodów indywidualnych



Pozwala na wpisanie innego numeru tablicy kodów niż domyślny, wygenerowany na podstawie numeru seryjnego (np. gdy stary panel został zniszczony lub skradziony, nie ma potrzeby rozdawania mieszkańcom nowych kodów, tylko w nowym panelu można wpisać numer tablicy wygenerowany na podstawie numeru seryjnego starego panelu). Po użyciu tej funkcji zostaną automatycznie wygenerowane nowe kody indywidualne.

11.5. Przywróć domyślne

	Przywracając domyślne ustawienia należy zachować szczególną ostrożność, gdyż ustawienia wcześniejsze zostaną bezpowrotnie utracone.
---	--

11.5.1. Zmień numer generacji

Zmienia numer generacji w panelu MA765, a co za tym idzie kody ogólne oraz indywidualne. Na ekranie

wyświetli się aktualnie używany numer generacji. Aby go zmienić należy nacisnąć przycisk , wpisać ośmiocyfrową liczbę, oraz dwukrotnie potwierdzić operację klawiszem . Przed potwierdzeniem na ekranie pojawi się ostrzeżenie o zmianie kodów ogólnych oraz indywidualnych.

11.5.2. Domyślne numery

Przywraca fabryczny sposób numeracji lokali, wraz z pełnym zakresem.

11.5.3. Domyślne ustawienia ogólne

Przywraca fabryczne ustawienia ogólne (pozostawiając niezmienione te ustawienia, które mogą zmieniać użytkownicy, lub tylko te, na których zmianę zezwolił instalator).

Przywracanie domyślnych ustawień ogólnych może w pewnych sytuacjach nie dotyczyć czasu dzwonienia ustawianego przez lokatora (jeżeli czas ten został rozszerzony przez lokatora powyżej czasu dzwonienia ustawianego przez instalatora).

11.5.4. Domyślne kody ogólne

Przywraca fabryczne kody ogólne.

11.5.5. Domyślne ustawienia indywidualne

Przywraca fabryczne ustawienia indywidualne dla każdego użytkownika.

11.5.6. Kasuj indywidualne klucze RF

Kasuje pamięć kluczy RF

11.5.7. Kasuj pamięć kodów indywidualnych

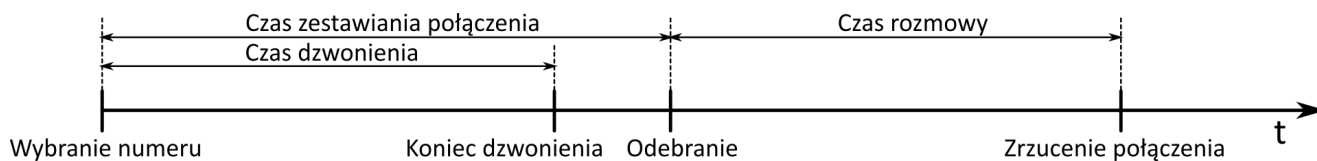
Przywraca kody indywidualne według aktualnie podanego numeru tablicy.

11.5.8. Domyślne wszystko

Przywraca wszystkie ustawienia fabryczne.

11.6. Ustawienia ogólne

11.6.1. Opcje rozmowy



Ilustracja 22: Przebieg rozmowy

Czas na zestawianie połączenia

Maksymalny czas wywołania i czasu na odebranie, ustalany przez instalatora, czas na zestawienie połączenia = czas dzwonienia + czas oczekiwania na odebranie słuchawki. Może być ustawiany w zakresie 1-99s. Domyślną wartością jest 45 sekund.

Czas dzwonienia

Czas, przez który słyszany jest sygnał dzwonka. Maksymalna wartość nie może być większa niż czas zestawiania połączenia. Domyślną wartością jest 15 sekund.

Czas dzwonienia przy odebraniu

Czas, przez który unifon podłączony do panelu dzwoni specjalnym dzwonkiem – sygnalizując nieprawidłowe odłożenie słuchawki. Po czasie tym panel wraca do stanu spoczynkowego. Czas ten można ustawiać w granicach 1-99s. Domyślna ustawiona wartość to 15s.

11.6.2. Opcje zacze pu

Dźwięk zacze pu

Aktywacja tej opcji powoduje generację dźwięku przez głośnik podczas otwarcia elektrozacze pu.

Typ reweryjny

Typ reweryjny pozwala na podłączenie elektrozacze pu typu reweryjnego lub zwory magnetycznej. W celu zmiany ustawień należy.



Elektrozacze pu typu reweryjnego należy podłączać do zacisków EZN i EZP.

Czas otwarcia elektrozacze pu

Czas otwarcia elektrozacze pu może być ustawiony w zakresie 1-30s.

Otwieranie kodem ogólnym

Włączenie tej opcji umożliwia otwieranie bramy kodami ogólnymi.

Otwieranie kluczem ogólnym

Włączenie tej opcji umożliwia otwieranie bramy ogólnymi kluczami RF.

Otwieranie dodatkowe

Włączenie tej opcji umożliwia otwieranie bramy za pomocą dodatkowego zewnętrznego przycisku (może to być 2 przycisk w unifonie) podłączonego do panelu do złącz KE i GND.

Czas otwierania dodatkowego

Czas otwierania dodatkowego może być ustawiony w zakresie 1-30s.

Procedura awaryjna

Aktywacja tej opcji pozwala na otwarcie elektrozacze pu w sytuacji zwarcia linii unifonów. Panel automatycznie rozpoznaje stan zwarcia linii unifonów wyświetlając odpowiedni komunikat. Jeżeli opcja **Procedura awaryjna** jest aktywna naciśnięcie dowolnego przycisku na panelu otwiera elektrozacze pu na czas zgodny z ustawieniami indywidualnymi. Należy również zaznaczyć, że podczas awarii linii, gdy nie są aktywne opcje procedury awaryjnej dla przekaźnika ani elektrozacze pu, jest możliwe wejście do ustawień panela lub otworzenie zamka poprzez wpisanie odpowiedniego kodu.

11.6.3. Opcje przekaźnika

Ustawienia wyjścia przekaźnika można zmieniać analogicznie do ustawień elektrozaczepu. Dodatkową zaletą, którą posiada ten element jest możliwość ustawienia go w „Tryb zgodności z elektrozaczepem”. Tryb taki pozwala niezależnie od wcześniejszych ustawień przekaźnika na korzystanie z ustawień elektrozaczepu.

Używaj jako zamek

Wszystkie ustawienia przypisane do elektrozaczepu skopiowane zostają do ustawień przekaźnika, przez co wyjście przekaźnikowe zachowuje się identycznie jak wyjście na elektrozaczep. Po wyłączeniu tej opcji ustawienia dotyczące przekaźnika zostają przywracane.

11.6.4. Ogólne kody otwarcia

Pozwala na zmianę ogólnych kodów otwarcia.

Na stronie www.elfon.com.pl znajduje się program pomocniczy **GKSOI OPTIMA 255**, który działa w oparciu o taki sam algorytm generacji kodów jak te w panelach serii Optima. Program umożliwia wygenerowanie zestawu kodu serwisowego, 8 kodów ogólnych oraz 255 kodów indywidualnych dla podanego numeru seryjnego panela. Podawanym 8-cyfrowym numerem może być także numer tablicy kodów indywidualnych, który można zmienić w menu panela, pozycja: **Ustawienia → Przywróć domyślne → Zmień tablicę numerów indywidualnych** i w ten sposób w wygodny sposób zdefiniować 255 nowych kodów indywidualnych.

11.6.5. Ogólne klucze RFID

Funkcja umożliwia dodanie oraz usunięcie jednego z aktualnych kluczy.

11.6.6. Opcje różne

Tryb wybierania

Panel master umożliwia ustawienie jednego z trzech trybów wybierania lokalu: dwuetapowe (nr budynku+ nr lokalu+ nr lokalu), jednoetapowe(nr budynku+ nr lokalu+ nr lokalu) i bezpośrednio(nr lokalu+ nr lokalu).

Nazwa obiektu

Umożliwia wybór napisu powitalnego przy wybieraniu dwuetapowym („**WYBIERZ NR BUDYNKU** nr budynku”, „**WYBIERZ NR KLATKI** nr lokalu”, „**WYBIERZ NR PIĘTRA** nr lokalu” lub „**WYBIERZ NR BLOKU** nr lokalu”).

Dźwięk klawiatury

Włącza lub wyłącza dźwięk klawiszy.

Wieloton klawiszy (klawiatyry)

Naciśnięcie klawiszy powoduje generowanie tonów DTMF.

Klawisz przekaźnik

Uruchomienie przekaźnika wraz z każdorazowym naciśnięciem dowolnego przycisku klawiatury. Gdy ta opcja jest aktywna naciśnięcie dowolnego klawisza w stanie czuwania panelu będzie powodowało uruchomienie przekaźnika. Przekaźnik uruchamiany jest na czas ustawiany w opcjach przekaźnika.

11.6.7. Przyciski OP-J4

Mapowanie do 12 przycisków modułów OP-J4 na numery fizyczne unifonów. Panele Optima SL pozwalają na podłączenie do 3 modułów wybierania 4 przyciskowego OP-J4. Każdy moduł posiada cztery przyciski, którym

można przypisać wybieranie dowolnego **numeru fizycznego** unifonu. Numery unifonów przypisywane są numerom porządkowym modułów OP-J4 (patrz „OP-J4 czteroprzyciskowy moduł wybierania – instrukcja instalacji”).


11.7. Ustawienia indywidualne

Umożliwiają indywidualne ustawienie wybranych funkcji dla każdego użytkownika. Ich edycja możliwa jest poprzez wejście kodem serwisowym lub kodem użytkownika, jeśli ma on odblokowaną edycję ustawień indywidualnych.

!	Zarówno w ustawieniach indywidualnych, jak również w opcjach zezwolenia na edycję – po pojawieniu się na wyświetlaczu napisu “Zapisać?” - jest możliwość za pomocą strzałek (góra, dół) wybrać opcje: “Zapisz dla grupy...” oraz “Zapisz dla wszystkich”.
----------	--

11.7.1. Dzwonek i rozmowa

Melodia dzwonka

Wybór melodii wywołania z panelu zewnętrznego. Dostępnych jest 6 melodii dzwonka. Dzwonek numer 5 jest dzwonkiem narastającym, zaczyna dzwonić od poziomu głośności 1, i dochodzi do poziomu głośności ustawionego przez użytkownika. Dzwonek numer 6 jest dzwonkiem opadającym, zaczyna grać od głośności ustawionej dla danego lokalu. Aby zmienić należy wpisać numer lokalu, Pojawi się ekran informujący o obecnym ustawieniu (DLA **NR X / DZWONEK Y** - gdzie **X** jest **numerem fizycznym** unifonu, a **Y** numerem dzwonka), za pomocą strzałek należy wybrać żądane ustawienie i zatwierdzić wybór klawiszem . Następnie można wybrać opcję „ZAPISZ DLA WSZYSTKICH” lub opcję „ZAPISZ DLA GRUPY”.

Głośność dzwonka

Zmiana głośności dzwonka następuje po wybraniu poziomu głośności z zakresu 1 do 3.

!	Ustawienie głośności wywołania z poziomu panela dotyczy unifonów, nie dotyczy wideomonitorów OP-VM.
----------	--

Czas dzwonienia

Ustawienie czasu, przez który unifon dzwoni.

Unifon jako dzwonek

Wyłącza fonię (wyłączony mikrofon i głośnik w kasecie), działa tylko wywołanie i możliwość otwierania elektrozaczepek.

11.7.2. Otwieranie zamka

Otwieranie pierwszym przyciskiem

Zezwolenie na otwieranie elektrozaczepek pierwszym przyciskiem w unifonie. Jeśli opcja ta zostanie zmieniona na „NIE” nie będzie możliwe otwarcie elektrozaczepek z poziomu unifonu.

Otwieranie kluczem RF

Zezwolenie na otwieranie zamka kluczem RFID.

Otwieranie kodem

Zezwolenie na otwieranie zamka przy użyciu kodu.

11.7.3. Otwieranie przekaźnika

Jeżeli w ustawieniach ogólnych nie został włączony tryb zgodności z elektrozaczepem, wówczas poniższe opcje są aktywne. W przeciwnym przypadku zmiana tych opcji zostaje zablokowana. Działanie poniższych funkcji jest analogiczne z funkcjami pracy elektrozaczepu.

- **Otwieranie pierwszym przyciskiem**
- **Otwieranie drugim przyciskiem**
- **Otwieranie kluczem RF**
- **Otwieranie kodem**

Za pomocą opcji *Otwieranie drugim przyciskiem* możliwa jest aktywacja drugiego przycisku unifonu Elfon OP-U7 lub przycisku otwarcia bramy w monitorze OP-VM. Po ustawieniu opcji na **TAK** naciśnięcie przycisku w czasie zestawionego połączenia uruchamia przekaźnik w panelu (wyjścia NO CON).

11.7.4. Kod otwarcia

Zmiana kodu otwarcia zamka dla numeru, użytkownik (logujący się kodem indywidualnym) musi podać stary kod, instalator (logujący się kodem serwisowym) nie.

11.7.5. Edytuj klucze RF

Edycja kluczy RFID, dodawanie i usuwanie.

!	Edycja kluczy RFID, łącznie z przypisywaniem kluczy RFID do poszczególnych lokali możliwa jest także z poziomu komputera za pomocą oprogramowania Optima PC .
!	Zarówno kody indywidualne jak i indywidualne klucze RF są przypisane do konkretnego numeru mieszkania. Usunięcie numeracji spowoduje usunięcie korespondujących kluczy RF oraz kodów indywidualnych.

11.7.6. Wyłączenie unifonu

Wyłącza unifon (panel nie wywołuje, nie zestawia połączeń etc.).

11.7.7. Włącz Autootwieranie

(Dawniej Włącz Tryb Gabinetu) Aktywacja tej opcji pozwala na automatyczne otwarcie elektrozaczepu w momencie wybrania numeru lokalu jeżeli słuchawka unifonu będzie odwieszona.

11.8. Zezwolenie na edycję

Administrator zezwala lub blokuje możliwość edycji poszczególnych parametrów przez użytkownika. Wszystkie ustawienia związane z zezwoleniem edycji można ustawiać w podobny sposób. Jeśli użytkownik pozbawiony jest praw do edycji ustawień indywidualnych, nie jest w jego przypadku możliwe wejście do menu ustawień indywidualnych.

11.8.1. Zezwól na wszystko

Zezwala na edycję wszystkich ustawień przez użytkowników.

11.8.2. Blokuj wszystko

Blokuje użytkownikowi możliwość edycji wszystkich ustawień. Jeśli zablokowano wszystko, użytkownik nie widzi menu użytkownika.

12. Zasady bezpieczeństwa przy montażu i użytkowaniu

- Przed otwarciem obudowy panelu należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilania
- Przed podłączaniem zewnętrznych elementów systemu do zacisków panelu dokładnie sprawdzić prawidłowość połączeń (właściwe zaciski, biegunowość itd.)
- Unikać zwarcień między zaciskami panelu
- Nie narażać panelu na kontakt z substancjami chemicznymi mogącymi oddziaływać z metalami, plastikami itd.
- W czasie montażu stosować się do ogólnych zasad BHP

13. Ustawienia fabryczne

- domyślny kod serwisowy (generowany na podstawie numeru seryjnego)
- domyślne kody ogólne (generowane na podstawie numeru seryjnego),
- domyślne kody indywidualne (generowane na podstawie numeru seryjnego)
- brak serwisowych kluczy RF
- brak ogólnych kluczy RF
- brak indywidualnych kluczy RF

Pozostałe domyślne ustawienia:

- ustawienia ogólne:
 - opcje rozmowy
 - czas rozmowy = 45s
 - czas zestawiania połączenia = 45s
 - czas dzwonienia = 15s
 - czas dzwonienia przy odebraniu = 15s
 - przekieruj nieobsługiwane nr = NIE
 - opcje zaczepu
 - dźwięk zaczepu = TAK
 - typ rewersyjny = NIE
 - czas otwarcia = 3s
 - otwieranie kodem ogólnym = TAK
 - otwieranie kluczem ogólnym = TAK
 - otwieranie dodatkowe = TAK
 - czas otwarcia dodatkowego = 4s
 - procedura awaryjna = TAK
 - opcje przekaźnika
 - używaj jako zamek = NIE
 - czas otwarcia = 3s
 - otwieranie kodem ogólnym = TAK
 - otwieranie kluczem ogólnym = TAK
 - otwieranie dodatkowe = NIE
 - czas otwarcia dodatkowego = 4s
 - procedura awaryjna = TAK
 - opcje różne
 - wymagaj 'dzwonek' po numerze = NIE

- dźwięk klawiatury = TAK
- wieloton = NIE
- funkcja serwis = BRAK
- dom jednorodzinny = NIE
- ustawienia indywidualne
 - dzwonek i rozmowa
 - melodia dzwonka= 3
 - głośność dzwonka = 3
 - Czas dzwonienia = 15s
 - unifon jako dzwonek =NIE
 - otwieranie zamka
 - otwieranie pierwszym przyciskiem= TAK
 - otwieranie kluczem RF = TAK
 - otwieranie kodem = TAK
 - potwierdzenie użycia klucza RF = TAK
 - potwierdzenie użycia kodu otwarcia = TAK
 - potwierdzenie użycia błędnego kodu = TAK
 - otwieranie przekaźnika
 - otwieranie pierwszym przyciskiem = NIE
 - otwieranie drugim przyciskiem = TAK
 - otwieranie kluczem RF = NIE
 - otwieranie kodem = TAK
 - potwierdzenie użycia klucza RF = NIE
 - potwierdzenie użycia kodu otwarcia = TAK
 - potwierdzenie użycia błędnego kodu = TAK
 - wyłączenie unifonu = NIE
 - autootwieranie = NIE
- zezwolenie na edycję – domyślnie edycja wszystkich ustawień indywidualnych jest zablokowana

14. Rozwiązywanie typowych problemów

Podczas rozmowy słychać pisk, lub słychać pisk przy odkładaniu słuchawki unifonu	W pierwszej kolejności zmniejszyć czułość mikrofonu panelu (potencjometr MIKROFON) lub zmniejszyć głośność panelu (potencjometr GŁOŚNOŚĆ). Jeżeli sytuacja dotyczy rozmowy z konkretnym unifonem można spróbować regulacji potencjometru unifonu (nie w każdym modelu). Ewentualnie spróbować ustawić balans (potencjometr BALANS).
W czasie rozmowy słychać przydźwięk sieci energetycznej	Za niskie napięcie zasilania centrali. Zwiększyć napięcie zasilania (nie przekraczać 15VAC) Długie przewody zasilające. Zwiększyć przekroje przewodów zasilających. Zbyt mała moc wyjściowa zasilacza centrali. Zwiększyć moc wyjściową.
Panel wyświetla komunikat: <USZK. EEPR>	Uszkodzony układ pamięci wewnętrznej centrali. Kontakt z serwisem.
Panel wyświetla komunikat: <USZK. RFID>	Uszkodzony układ czytnika RFID. Kontakt z serwisem.
Panel wyświetla komunikat: <USZK. KLAW>	Uszkodzona klawiatura. Kontakt z serwisem.
Panel wyświetla komunikat: <ZWAR.LINIA>	Zwarta linia unifonów. Należy usunąć zwarcie. Uwaga: Po usunięciu zwarcia panel może jeszcze przez 10 s wyświetlać komunikat o zwarcu linii
Użycie ogólnego/indywidualnego kodu lub klucza RFID nie otwiera elektrozaczepek, mimo braku informacji o błędnym kodzie lub niezalogowanym kluczu RFID	Sprawdzić czy ustawione jest zezwolenie na otwarcie elektrozaczepek odpowiednio kodem ogólnym/indywidualnym czy kluczem RFID.
Po wybraniu lokalu panel wyświetla komunikat: ZŁY NUMER	Wybrany numer nie jest dodany do obsługiwanych zakresów
Po wybraniu lokalu panel natychmiast wraca do wyświetlania komunikatu głównego	Ustawiony jest: zerowy czas zestawiania połączenia w ustawieniach ogólnych, lub zerowy czas dzwonienia w ustawieniach indywidualnych. lub zerowy czas dzwonienia dla wybranego fizycznego numeru unifonu w ustawieniach indywidualnych (patrz 5.5.1)
Unifon nr 1 zostaje czasem wybrany podczas łączenia się z unifonem o innym numerze	Problem pojawiający się w niektórych instalacjach domofonowych. Zmienić adresację unifonu o nr 1 na inną
Panel wyświetla komunikat BŁĄD KOM. LOK. lub BŁĄD KOM. SYST.	Problem z komunikacją w systemie, restart systemu.

Dodatek A. Formularz kodów wejścia dla użytkowników.

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod Wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

Nr lokalu:
Kod wejścia:

ELFON

ul. Póŕłłanki 27A

30-740 Kraków

www.elfon.com.pl

tel. 12 292 48 70

tel. 12 292 48 71

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym a także ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 o bateriach i akumulatorach zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami baterii i zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania baterii i zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionych ustaw posiadamy stosowną umowę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrorecykling.

